

## AMEN. HYDROELECTRIQUE GLETSCH-OBERWALD

Forces Motrices Valaisannes - FMV

### Nouvel aménagement hydroélectrique sur le Rhône entre Gletsch et Oberwald

Le nouvel aménagement est entièrement réalisé en souterrain (chute de 290 m, débit de 5.7 m<sup>3</sup>/s). Il comprend les principaux éléments suivants :

- Prise d'eau sur le Rhône à Gletsch, ainsi que dessableur et chambre de mise en charge en caverne
- Galerie d'amenée inclinée sous pression : L = 2'100 m forée au tunnelier Ø 3.90 m, revêtement béton (partie sup.) et tuyaux préfabriqués en fibres de verre avec anneau intérieur en béton fibré (partie inf.)
- Blindage et répartiteurs conduisant aux nouveaux groupes turbines Pelton
- Caverne pour les équipements électromécaniques de turbinage et pour les transformateurs
- Canal de fuite souterrain et ouvrage de restitution au Rhône dans une zone accessible uniquement en hélicoptère
- Fenêtres d'accès souterraines supérieure depuis Gletsch et inférieure à Oberwald.



*Le bureau PRA est partenaire du groupement IG-GO, mandaté pour l'ensemble du projet y compris réalisation et mise en service du nouvel aménagement.*

*Le bureau PRA est en charge des études concernant la caverne des nouveaux groupes de turbinage ainsi que du canal de fuite et de l'ouvrage de restitution au Rhône.*

*Dès 2016, le bureau PRA intervient également au niveau de la Direction locale des Travaux pour le suivi de l'exécution*

